

# Luksomierz precyzyjny L-100

Luksomierz precyzyjny **L-100** jest zasilanym bateryjnie całkującym miernikiem natężenia oświetlenia. Po dołączeniu specjalnej przystawki może on również mierzyć luminancję. Wyniki pomiarów mogą być zapisane w pamięci, a następnie obrobione przy pomocy dołączonego oprogramowania na komputerze klasy PC.

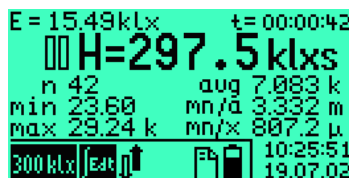
Jest podstawowym narzędziem fotometrycznym kierowanym do wszystkich służb pomiarowych i pracowników laboratoriów promieniowania optycznego.

## Właściwości:

- Wysoka dokładność - klasa A (CIE).
- Szeroki zakres pomiarowy.
- Tryb pracy: pomiar jednokrotny, ciągły, względny, całkowany.
- Proste obliczenia statystyczne.
- Automatyka lub ręczna zmiana zakresu pomiarowego.
- Automatyka zerowania oraz automatyka wyłączenia.
- Pomiar luminancji z wykorzystaniem przystawki do pomiaru luminancji PL1.RF-100.
- Duża pamięć wewnętrzna.
- Możliwość dołączenia dodatkowej pamięci zewnętrznej.
- Dwukierunkowy interfejs RS232.
- Odczyt, wizualizacja i obróbka wyników pomiarów oraz zdalne sterowanie przy użyciu programu RF-1xx.
- Lekki, przenośny, wytrzymały.



min	Opis pomiaru	Pomiar	Pomiar względny	Całkowanie	Statystyka				Pamięć					
1	Data	l	czm	Przebież	E [lx]	Okresowa	H	czm	n	min	max	średnia	min/max	Aut
07-01-04	12 19 30	236.8			1.236.8	236.8	236.8	1.000	1.000					
07-01-04	12 19 39	236.5			2.236.5	236.8	236.6	998.3e-3	998.7e-3					
07-01-04	12 19 51	290.0			3.236.5	290.0	254.4	928.5e-3	915.5e-3					
07-01-04	12 20 03	255.2			4.236.5	290.0	254.6	928.8e-3	915.5e-3					
07-01-04	12 23 47	Całk	232.9		01.78e3	00.00.00	60.226.0	3.044e3	363.1	622.3e-3	74.26e-3			
-----														
07-01-04	12 25 31	Względny	148.0	25.40	25.00									
20-11-03	08 14 08	PIAMĘC	183.9		183.9	00.00.01	1.183.9	183.9	183.9	1.000	1.000			
20-11-03	08 14 13	PIAMĘC	193.8		1.110e3	00.00.00	6.183.9	183.9	183.9	998.8e-3	998.4e-3			



## DANE TECHNICZNE

Detektor:	Fotodioda krzemowa.
Klasa dokładności (CIE):	A.
Błąd całkowity:	≤ 2,5%.
Dopasowanie kierunkowe:	≤ 1,5%.
Dopasowanie widmowe:	≤ 2%.
Zakres pomiarowy:	0,001 ÷ 300 000 lx, 0,1 ÷ 120 000 000 cd/m <sup>2</sup> (pole pomiarowe 1 °), 0,01 ÷ 12 000 000 cd/m <sup>2</sup> (pole pomiarowe 3 °), 0,001 ÷ 1 200 000 cd/m <sup>2</sup> (pole pomiarowe 10 °).
Wyświetlacz:	LCD 128x64.
Zasilanie:	Bateria 9V (IEC: 6LR61).
Warunki otoczenia:	Temperatura: 0 °C ÷ +40 °C. Wilgotność: ≤80%.
Wymiary:	237 x 84 x 40mm.
Waga:	600g.

### WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- Bateria 9V.
- Kabel interfejsu RS232.
- Program RF-1xx.

### WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- Przystawka do pomiaru luminancji PL1.RF-100.
- Moduł pamięci zewnętrznej MP32.RF-100.
- Kalibrator fotometryczny KF-10.
- Uchwyt głowicy fotometrycznej.
- Walizka transportowa.



**SONOPAN Sp. z o.o.**  
ul. Ciołkowskiego 2/2  
15-950 Białystok, Polska  
tel. / fax +48 85 742 36 62  
<http://www.sonopan.com.pl>  
[poczta@sonopan.com.pl](mailto:poczta@sonopan.com.pl)

Dystrybutor:

*UWAGA! Specyfikacja może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.*